

Title (en)

Passive infra-red movement detector.

Title (de)

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder.

Title (fr)

Détecteur passif de mouvement à infrarouge.

Publication

**EP 0435120 A2 19910703 (DE)**

Application

**EP 90124321 A 19901215**

Priority

DE 3942830 A 19891223

Abstract (en)

2.1 In order to render a passive infrared movement detector known in the prior art and ensuring detection of frontally and laterally incident infrared rays likewise capable of detecting infrared radiation incident from a region situated below or above the passive infrared movement detector, according to the invention essentially at least one deflecting mirror surface 7 is provided at which this infrared radiation undergoes intermediate reflection onto the infrared detector. <??>2.2 Depending on the application, a detection characteristic of 180 DEG azimuth and + 90 DEG elevation is made possible using the passive infrared movement detector according to the invention. <IMAGE>

Abstract (de)

2.1 Um einen im Stand der Technik bekannten, eine Erfassung frontal und lateral einfallender Infrarotstrahlen gewährleistenden Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder dahingehend zu ertüchtigen, daß auch aus einem unterhalb oder oberhalb des Passiv-Infrarot-Bewegungsmelders gelegenen Bereich einfallende Infrarotstrahlung detektiert werden kann, ist erfindungsgemäß im wesentlichen mindestens eine Umlenkspiegelfläche 7. vorgesehen, an welcher diese Infrarotstrahlung auf den Infrarotdetektor zwischenreflektiert wird. 2.2 Mit dem erfindungsgemäßen Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder wird je nach Anwendungsfall eine Erfassungscharakteristik von 180° Azimut und ± 90° Elevation ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7

**G08B 13/193**

IPC 8 full level

**G08B 13/193** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G08B 13/193** (2013.01 - EP US); **Y10S 250/01** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0652422A3; US5677529A; EP0623905A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0435120 A2 19910703**; **EP 0435120 A3 19920617**; DE 3942830 A1 19910627; DE 3942830 C2 19990304; US 5083025 A 19920121

DOCDB simple family (application)

**EP 90124321 A 19901215**; DE 3942830 A 19891223; US 63327790 A 19901224